M. V. Mouton fait déposer un travail intitulé : *Troisième notice sur des Ascomycètes nouveaux ou peu connus.* Après analyse par M. le Secrétaire, l'impression de cette notice est votée.

TROISIÈME NOTICE SUR DES ASCOMYCÈTES NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

PAR V. MOUTON.

Calosphaeria Crataegi nov. sp. — Perithecia globulosa, non collabascentia, 1/5 mm., glabra, saepius in acervulos minutos vel subsparsa, in cortice interiore nidulantia, collis breviusculis inclinato-convergentibus vel erectis papillatis. Asci clavati, apice subtruncati, deorsum sensim attenuati, 50-70 = 8; paraphyses lineares, septatae, 3 μ crassae. Sporidia in asci superiore parte 2-3-seriata, cylindrica, curvula, hyalina, plasmate regulariter 4-partito, 12-14 = 3.

Ad ramulum *Crataegi.* Prope Liége.

Affinis *Cal. ambiguae* Berlèse in ramulis *Rosae* (*Micromyc tridentini*, p. 49 in nota), sed crusta stromatica nulla et ostiolo distincto diversa videtur.

Tab. A. fig. 5. — Sporidia × 800.

Ceratostoma robustum nov. sp. — Perithecia superficialia, globosa, basi hyphis repentibus fuscis obducta, ceterum glabra, atra, opaca, 1/4 mm., collo rigido, crasso, 400-500 = 120 μ, subaequali, apice retuso. Asci paraphysati, teretes, 80 = 8, octospori. Sporidia monosticha, fusca, reniformia, plerumque biguttata, 12-15 = 5-7, aliquando (extra ascos) subtiliter medio septata.

In ligno fagineo adhuc duro. Prope Liége.

Par le caractère de la spore parfois pourvue d'une

cloison forme une transition au genre *Rynchostoma* et se rapproche entre autres du *R. exasperans* Karst., mais il en diffère par la forme et les dimensions des spores. — Tab. A, fig. 1. Sporidia × 800.

Sordaria carbonaria Plow.; Grevillea II, 188, t. 25, f. 3; Sacc. Syll. I p. 233.— Cette élégante espèce, déjà signalée en Belgique, n'est pas rare aux environs de Liége sur la terre charbonnée dans les bois.

Périthèces généralement immergés, 1/3 mm., recouverts en partie par des hyphes mycéliens. Ostiole court, épais, à sommet souvent distinctement et régulièrement radié-sillonné. Asques cylindriques, tronquées au sommet, 150-160 (p. s. 115-130) = 8, Spores unisériées, naviculaires, 16-20 = 7-8, brun olive foncé, pourvues à la base d'un appendice incolore verruciforme. — Tab. A, fig. 2. — Sporidium × 800.

Sordaria ustorum nov. sp. — Perithecia ovoidea, plane vel semi immersa, hyphis fuscidulis mycelii, 3 μ crassis, partim obsita, 300-400 μ lata, ostiolo papillato, coriacea, fusco-atra. Asci cylindracei, stipitati, octospori, apice retusi, 160 (p. s. 120) = 12-14. Sporidia monosticha, ellipsoidea, basi truncata, ibique hyalino, 3 μ longo appendiculata, primo pallide fuliginea simulate que punctulata, demum atro-opaca : Sine app. 17 = 10-12.

In terra carbonata. Beaufays prope Liége.

Cette espèce est évidemment voisine de la précédente; l'habitat est aussi le même. Elle en diffère par l'ostiole moins épais et non sillonné, par la forme des spores plus épaisses ainsi que par la ponctuatioə apparente (?) de l'épispore, ponctuation qui mn paraît due à ce que le pigment colorant commence par se déposer par points. La spore devient ensuite opaque. — Tab. A, fig. 3. — Sporidia × 800

Rosellinia calospora nov. sp. — Perithecia sparsa, emergentia, globosa, breve papillata, glabra, 3/10 mm., contextu coriaceo brunneo. Asci cylindracei in stipitem (30-40 longum) attenuati, p. s. 150 = 15, sursum truncati. Paraphyses pauci articulati. Sporidia monosticha, elliptica, fusca, demum atro-opaca, 20-24 = 15, episporio eleganter et regulariter foveolato.

Hab. In ligni scobe paulo carbonata. Beaufays prope Liége.

Cette Sphériacée paraît rare : je ne l'ai observée qu'une seule fois. La spore en fait une espèce facile à reconnaître. — Tab. A, fig. 4. — Sporidium × 800.

Rosellinia gomzeensis nov. sp. — Sparsa, plus minus immersa; perithecia e globoso-ovata, 1/3 mm., ostiolo obtuso confluente saepius 3-4-sulcato, rugosiuscula, glabra. Asci cylindracei, 8-spori, 90 = 7. Sporidia monosticha, oblonga, fuliginoso-fusca, pellucida, recta, 11-14 = 3 1/2-4.

In ligno putrido *Pini*, loco dicto Gomzé prope Liége, mense Novembri collegi.

Ceratostomella excelsior nov. sp. — Perithecia immersa, globulosa, 1/3 mm., atra, glabra, collo cylindrico rigido glabro, recto vel plus minus flexuoso, 0.6-1 mm. = 80 μ. Asci oblongo-cylindracei, apice truncati, filiforme stipitati, 8-spori, 70 (p. s. 55) = 10. Sporidia biseriata, oblonga, obtusa, recta vel leviter curvula, 2-4 (vulgo 3) guttata, 14-17 = 4.

In ligno putrescente *Fraxini*. Beaufays prope Liége. — A ceteris sporidiis majoribus dignoscitur.

Bertia quercicola nov. sp. — Perithecia gregaria, libera, subglobosa, 1/2 mm., atra opaca rugoso-tuberculosa, rigida, glabra, ostiolo non distincto. Asci teretes, apice rotundati, 120-140 = 10, octospori, paraphysibus longioribus sursum ramulosis numerosis. Sporidia disticha, fusiformia, recta, hyalina, medio septato-constricta, quaque cellula grosse biguttata, demum tenuiter septata, 28-35 = 6-7.

A *Bertia macrospora* Sacc. praesertim dimentionibus minoribus distinguenda.

In ligno vetusto *Quercus*. Prope Liége.

Delitschia insignis nov. sp. — Perithecia immersa, globosa, glabra, coriacea, 1/2-2/3 mm., astiolo cylindrico, nigro, robusto, longiusculo. Asci primo teretes, apice rotundati, dein fuso-cylindracei, pedicellati, 8-spori, p. s. 180-200 = 30, stip. 30-50 longo. Paraphyses filiformes, septatae, ascis longiores. Sporidia biseriata, oblonga, apicibus obtuse rotundatis, olivaceo-fusca, medio constricto septata, quaque cellula ovato-elliptica, nonnunquam ad quartam partem interiorem tenuiter (spurie?) septata; sine zona mucosa sed utroque fine caudam hyalinam, flexilem, gerentia; 40-60 = 15.

Hab. Ad fimum vaccinum. Prope Liége.

A certains égards, se rapproche du *D. sordarioides* Sp. et peut-être ne convient-il pas de la ranger dans le genre *Delitschia*. C'est en réalité une *Sordaria* à spores biloculaires. — Tab. A, fig. 8. Perithecium × 15. Fig. Sporidia × 800

Lasiosphaeria ovina Pers. — Je ne mentionne cette Sphériacée que pour signaler un caractère qui ne me semble pas avoir été relevé, C'est la coloration jaune du gélin du contenu périthécial. Ce caractère peut aider à la reconnaître quand le tomentum blanchâtre a disparu par l'âge ou l'excès d'humidité.

Sporormia subticinensis nov. Sp. — Perithecia in materia sordida grumoso-gelatinosa gregatim nidulantia, atra, globosa, 1/3 mm., coriacea, ostiolo brevi latiusculo, discoideo. Asci clavati, pedicellati, 8-spori, 130-145 = 21-25, p. s. circa 115 longa. Paraphyses numerosae, filiformes. Sporidia 3-4-seriata, cylindrica, apicibus obtusis, olivaceo-fusca, 7-septata, ad septa constricta, articulis subcuboideis absque zona gelatinosa 60-70 = 8-10 μ, subinde curvula.

Supra lignum fimo inquinatum. Prope Liége.

A *S. gigaspora* Fuckel statura minori, ascis clavatis, a *S. ticinensi* Pir. sporidiis longioribus, peritheciis globosis praecipue recedit.

Rhamphoria tympanidispora Rehm.; Bommer et Rousseau, Bull. Bot. Belg. XXVI p. 201. — J'ai observé à plusieurs reprises, à Beaufays, cette singulière Sphériacée décrite loc. citato. Dans mes spécimens récoltés également sur le bois pourrissant du chêne, les asques cylindriques mesuraient en moyenne 170 = 15 μ, étaient à la base brusquement atténuées en un pédicelle filiforme; les corpuscules spermatoïdes affectaient une forme allanteide épaisse, mesurant environ 1 1/2 = 1 μ.

Ophiobolus leptosphaerioides Sac. et Paol. f. **Leucanthemi** Mouton. — In caulibus emortuis *Leucanthemi vulgaris*. Prope Liége.

Perithecia globosa, nigra, 1/5-1/4 mm., epidermide tecta, ostiolo brevi papillato. Asci clavati,

paraphysibus longioribus, apice late rotundati, deorsum in stipitem attenuati, 8-spori, 90-105 = 15-18. Sporidia fasciculata, luteola, cylindrico-vermiformia, deorsum angustiora, 12-14 septata, ad septa vix vel non constricta, aliquando in tertia parte superiore uno loculo paulo protuberante, 75-85 = 5.

A typo recedit sporidiis paulo minoribus. Fig. 17. Sporidia × 400.

Pleonectria lichenicola Crouan. Sacc. Syll. II. p. 560. — Je ne crois pas me tromper en rapportant à cette espèce mal connue des spécimens d'une Nectriacée trouvée à Beaufays végétant sur des Lichens recouvrant un tronc de Saule.

Perithecia sparsa vel saepius glomerulata globosa, 1/4 mm., e roseo-aurantiaca, mycelium album supra matricem repens incolentia, ostiolo papillato nudo. Asci oblongi, 100 × 25, octospori cito fugaces. Paraphysibus teneribus, articulatis. Sporidia biseriata triseptata, dein (extra ascos) maturescentia, elliptica vel oblonga, hyalina, 4-6 tranverse septata cum septo incompleto longitudinali, utrinque aut tantum uno apice seta filiformi, 4-7 μ longa, aucta; 25-40 = 10-13. Pili perithecii, incolores, flexuosi, septati, 4 μ crassi, superiores breves, inferiores longiores in hyphis mycelii abeuntes. — Tab. A, fig. 9 × 800 Sporidia.

Pezicula Callunae nov. sp. — Subsessilis, extus nigricans, humida hymenio convexo, albido, siccitate nigrescente, 1/2-1 mm.; glabra, contextu parenchymatico fuscescente. Asci subclavati, 4-8-spori, 90-100 = 15, obturaculo iodo violascente. Paraphyses lineares, septatae, 1,5 crassae, hyalinae, apice sphaeroideo (— 10 μ) incrassatae. Sporidia disticha, oblonga, apicibus obtusis, recta vel curvula, plasmate guttulato, continuo, 20-22 = 6.

In caule emortuo *Callunae vulgaris*. Beaufays prope Liége.

P. Myrtillinae Karst. affinis videtur, sed color non eadem. Tab. A, fig 12. Ascus sporiferus × 400. Sporidia × 800.

Helotium geogenum Cooke. Sacc. Syll. VIII p. 213. — Sur le sol, parmi des fragments de bois, des brindilles. Beaufays, Foret, etc. Automne.

Apothèces d'abord obconiques, s'élargissant par la suite. Consistance et couleur de la cire blanche. Asques cylindriques, 130 = 10, dont le sommet ne bleuit que faiblement par l'iode, Paraphyses filiformes, égales; spores cylindrofusiformes, droites, sans guttules, et rangées en deux séries, 28-35 = 5 μ.

Mollisia microsperma nov. sp. — Sessilis, plano-scutellata, subtus nigricans, hymenio fuligineo; siccitate tota nigra. Contextus pachydermaticus brunneus, Diam. 1/2 mm. Asci clavati, sursum pauco angustiores, obturaculo iodo coerulescente, octospori, 50 = 5. Paraphyses filiformes, 2 μ, hyalinae, ascos aequantes. Sporidia irregulariter disticha, breve elliptica apicibus obtuse angulatis (quare fere rhombica), cum duobus guttulis, 4-5 = 2-2 1/2.

In ligno humi jacente. Prope Liége. Praecipue forma et minutie sporidiorum a propinquis distinguitur. Tab. A, fig. 11. Ascus sporiferus × 1000.

Pezizella resinicola Rehm. in litt. — Sessilis, primo turbinata dein explanata, margine tenui, 0,15-0,5 mm., disco albido pruinoso; externa facie sicut contextu fuscescente. Asci subcylindracei, apice late rotundati, basi lata, 8-spori, 50-60 = 8-10 μ, iodo non coerulescentes. Paraphyses paucae hyalinae,

lineares, 2 μ. Sporidia disticha elliptico-ovata, hyalina, 8-10 = 3 1/2-4, raro medio tenuiter septata.

Hab. Sparsa vel gregatim in ramulis dejectis *Pini sylvestris* praesertim ad cicatrices et nodos. Prope Liége.

Pezizella myriadea nov. sp. — Dense gregaria, 60-100 μ diam., sessilis, alba subtus puncto affixa, disco plano vel convexiusculo; contextu hyalino prosenchymatico, margine in hyphas breves, minute rugulosas 1-2 septatas, teretes exeunte. Asci clavati, sursum late obtusi, iodo non coerulescentes, octospori, 35-40 = 6-7. Paraphyses 2 μ, sursum pauco incrassatae, hyalinae ascorum longitudine. Sporidia biseriata ovata vel oblonga, eguttulata 5-8 = 2.

Hab. In foliis dejectis *Castaneae.* Automno, Beaufays prope Liége.

In sicco aegre visibilis : interdum greges late effusos sistens.

Pezizella acerina nov. sp. — Ascomata dense sparsa, sessilia, orbicularia, 1/5-1/4 mm. diam., lentiformia, hyalino-albida, in sicco concava griseo-fuscidula et extus albido-pruinosa. Contextu prosenchymatico luteolo; minute puberula exhyphis tenuibus (vix 1 μ crass.) brevibus, eseptatis, tortuosis, 5-10 μ longis. Asci sessiles, clavati, octospori, iodo non coerulescentes, filiforme et parce paraphysati, 38-45 = 7-8 μ. Sporidia disticha aut oblique monosticha ovata, continua, eguttulata, 6-8 = 3 1/2 μ.

Hab. In foliis delapsis *Aceris Pseudo-Platani*,

Beaufays prope Liége. Automno. — Tab. I, fig. 15. Hyphae pubescentiae et sporidia × 1000.

Pezizella rubescens nov. sp. — Ascomata gregaria, sessilia, interdum basi protracta, planiuscula, aquose grisea, siccitate concava griseo-virescentia; Contextu glabro hyalino prosenchymatico coriaceo. Diam. 0.2-0.4 mm. Asci clavati, antice obtusi, obturaculo iodo coerulescente, octospori, 60-70 = 8 μ. Paraphyses lineares, septatae, hyalinae, apice paululum incrassatae et nonnullas guttas oleosas includentes. Sporidia disticha, cylindrico-oblonga, vulgo recta, utroque fine minute guttulata, 15-18 = 3 1/2 μ.

Hab. In foliis variis putrescentibus (*Quercus*, *Castaneae*, *Betulae*, *Rubi*, *Coryli*). Autumno, Beaufays, Gomzé, etc., prope Liége.

Siccatione, tactu, vel nova humectatione facile rubescit; unde nomen. Hoc oritur e guttis paraphysium quae colorem rubrum sumunt.

Dasyscypha clavispora nov. sp. — Ascomata subsessilia, quandoque in stipitem -200 × 60 μ producta, primo cupulata dein concaviuscula, 0,2-0,5 mm. lata. Extus fuscescentia, pilis fuscidulis, septatis, plerumque rectis, non attenuatis, 3-4 μ crassis, minute rugulosis, usque 100 μ longis, vestita. Hymenium roseo-aurantiacum aut lateritium. Asci tereti-clavati, octospori, 60-80 = 8-10, obturaculo iodo coerulescente. Paraphyses vulgo longiores, sursum incrassatulae, 2 μ, hyalinae. Sporidia clavulata, hoc est postice attenuata, plerumque inequilatera, continua, 15-20 = 4-5.

Hab. In culmis *Moliniae* et *Junci conglome-*

rati Gomzé prope Liége. Tab. A, fig. 6. Sporidia × 800.

Trichopeziza pygmaea nov. sp. — Sparsa, sessilis, late obconica, 1/10 mm., albida; extus ciliata, ciliis hyalinis, erecto patentibus, 3 μ crass., basi ampliatis, sursum attenuatis, rugulosis, continuis, 50-100 μ longis. Hymenio pallido; ascis clavatis, octosporis, filiforme-paraphysatis, 24 = 4; obturaculo iodo coerulescente. Sporidiis distichis, subovatis, hyalinis, 3, 5-4 = 1,2-1,5.

In foliis *Carpini* putrescentibus. Autumno prope Liége.

Omnino diversa a *Hyalopeziza ciliata* Fuckel, Symb. p. 298. Tab. A, fig. 14 *a* cil × 500 *b* asque × 500 *c* spore × 1000.

Trichopeziza virescentula nov. sp. — Sessilis, obconica, 1/10 mm., extus pilis patentibus simplicibus, viridibus, a basi sursum attenuatis, 2-3 septatis, graniferis, 50-80 = 4 μ, vestita. Disco livido-hyalino. Asci cylindracei, sessiles, filiformi-paraphysati, obturaculo iodo coerulescente, octospori, 45-50 = 6. Sporidia biseriata, oblonga, obtusa, continua, 10-12 = 3 μ.

In foliis *Carpini* putrescentibus. Beaufays prope Liége. Autumno.

Sub microscopio pili fere incolores videntur. — Tab. A, fig. 15, pili × 500, sporidia × 1000.

Lachnum Moutoni Rehm in litt. — Subsessile vel breviter stipitatum, 1/2-2/3 mm. latum; extus puberulo-albidum, pilis brevibus 4 μ crassis, apice non attenuatis, minute rugulosis hyalinis; disco planiusculo, ochraceo. Asci subclavati, octospori,

50-55 = 6. Sporidia biseriata, stricte fusiformia, vulgo recta, continua, 12-15 = 1 1/2-2. Paraphyses subulatae, ascis longiores, 4 μ crass. Iodo obturaculum coerulescit et paraphyses saepius rubescunt.

Hab. In calamis *Junci conglomerati*. Gomzé prope Liége.

Lachno Staritzii Rehm mihi affine videtur praecipue colore distinctum.

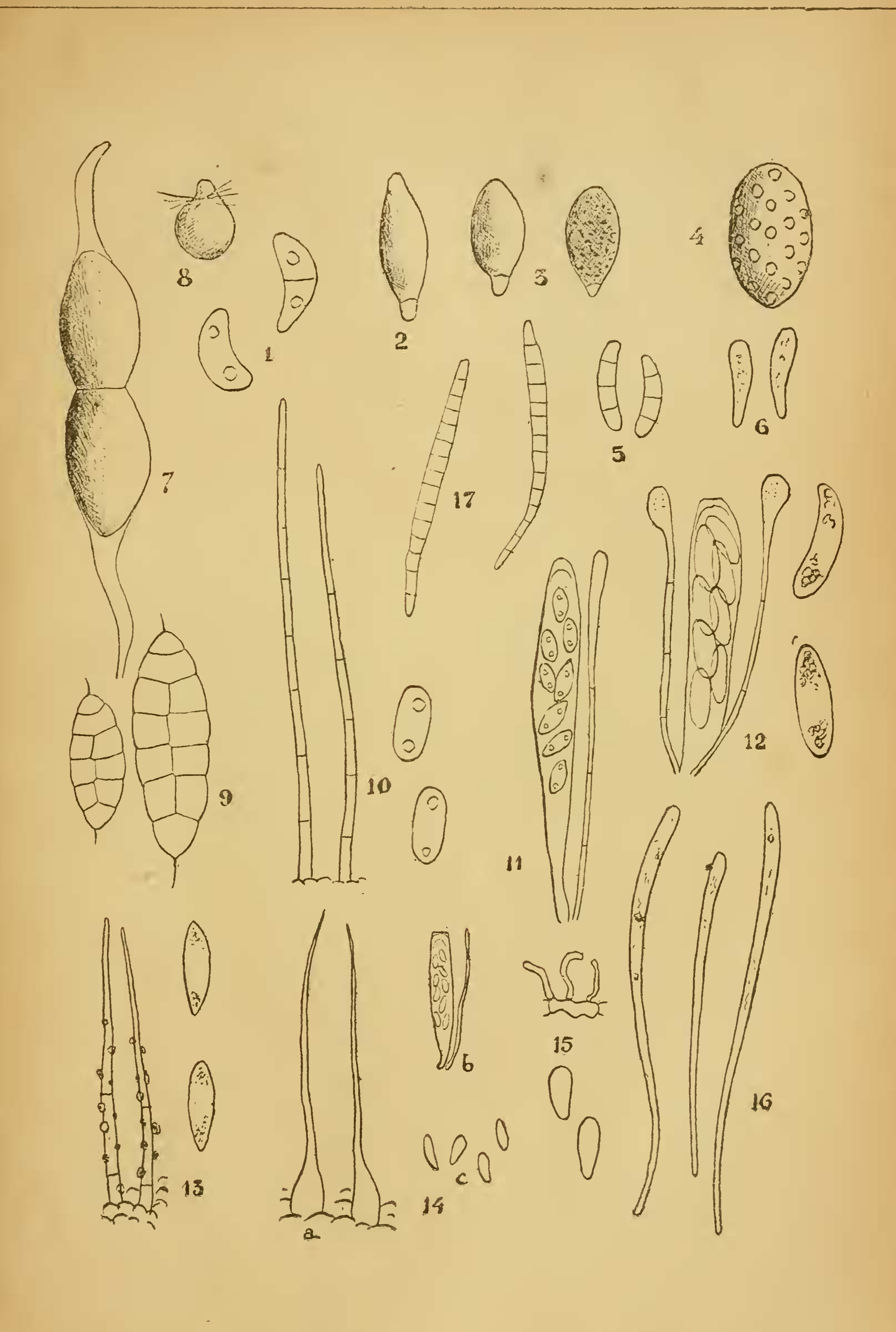
Lachnum ciliare Schr., var. **carpineum** Mouton. — A Typo (in foliis quercinis) differt ascomatibus gracilioribus et sporidiis constanter brevioribus. Asci 55 = 7; sporidia late fusiformia 10-12 = 3 1/2 μ. Pili 4 μ crass.

In foliis putrescentibus *Carpini*. Beaufays. Autumno.

Belonidium fimisedum nov. sp. — Ascoma late sessile, applanatum, margine in sicco sese incurvente, 1 mm. diam., glabrum, ochraceo-fuscum. Asci cylindraceo-clavati, stipitati, 8-spori, 60-70 = 8, obturaculo iodo coerulescente. Paraphyses lineares, 2 μ, sursum fuscidulae, ascos aequantes. Sporidia biseriata, fusoidea, recta 4-guttata, demum triseptata, 16-18 = 5 1/2 μ. Contextus tenuis fuscidulus.

In vetusto excremento canino. Prope Liége.

Erinella discolor nov. sp. — Sessilis, concava, 1-1 1/2 mm., extus strigoso-hirsuta, pilis numerosis, cylindricis, septatis, simplicibus, plus minus fasciculatis, superioribus albis, inferioribus aureis (saltem pro parte), 4 μ crassis, usque 500 longis. Contextus brunneolus. Hymenium incarnato-ochraceum. Asci clavati obturaculo minuto iodo coerulescente,


8
1
2
3
4
7
17
5
6
12
9
10
11
13
b
15
16
c
14
a